In	idex o	t Claim	15

Application/Control No.

10/723,715 Examiner

Applicant(s)/Patent under Reexamination

ISHIKAWA ET AL

Art Unit

Thierry L. Pham

2625

√ Rejected
= Allowed

,	-	(Through numeral) Cancelled
	+	Restricted

N	Non-Elected
1	Interference

A	Appeal
0	Objected

	•	Date									
Cla	aim	$\vdash$		_	_	Jate	<del> </del>	_	_	$\dashv$	
Final	Original	10/17/07									
H	1		_	$\vdash$	┢	Н			-		
	4	77	_	-	H	-	Н		_	Н	
-	1 3	7		Ι-	$\vdash$	_	П			$\neg$	
	1	1	Т	$\vdash$	1	Т	П				
$\vdash$	1			Г							
	6	7									
	(B) (D)	1									
		4	L		匚		oxdot			Ш	
	9 10 11	1	_	L	L	L	L				
<u></u>	10	1	_	↓_	┡	<u> </u>	┝.	_		_	
<u> </u>	111	1	L	<del> </del>	1	⊢	-		<u> </u>	H	
-	12 13 14 15 16 17 18 19	V	-	$\vdash$	-	├-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1
-	13	1	F	1	+-	├	-	$\vdash$	$\vdash$	H	
-	15	$\vdash$	⊢	╁	╌	╁╴	$\vdash$	-	⊢	┝	
$\vdash$	16	+-	$\vdash$	+-	+	$\vdash$	$\vdash$	$t^-$	-	<del>                                     </del>	l
$\vdash$	17	t	一	Н	$\vdash$	Т				T	
	18	_	Г	1	T	$\vdash$		Г			
	19	$\vdash$	Π	T	T						
	20						$\Box$				1
	21										
	22 23		L		L	L	L		_	<u> </u>	
<u></u>	23	╙	_	╀	<b>.</b>	_	_	_	L	╙	1
<u> </u>	24	╄	ļ.,	╄	╄	<del> </del> _	╄	├-	-	┡	1
<u> </u>	25	╄-	-	╁	╀	╁	<b>├</b>	⊢	⊢	-	ł
-	26	╀	╀	╁╌	╀	╀	╁	├-	├	╁╌	ł
-	27	₩	╁	╀	╀╌	+	╫	┢	⊢	╁	ł
	20	╁	╁	╁	┿	+	╁	╁	┢	╁	ł
$\vdash$	30	╁	H	+	+-	+	╁╌	1	$\vdash$	+-	1
$\vdash$	31	╁╴	╁	+	╁╌	+	╁	t	✝	$\vdash$	1
$\vdash$	32	+-	T	$\top$	1	1	T	$\vdash$	Т	T	1
.	33	$\top$	Τ	1	T	T		1			]
	25 26 27 28 29 30 31 32 33 34	Γ		Γ	L				L		1
	35	L		Ţ	L		乚	1	L		1
	36 37	$\perp$	L	┸	1_	┺	1_	1_	1	1_	1
$\vdash$	37	↓_	╀	$\bot$	+	1	$\vdash$	╀	1-	+-	ł
	38 39	1	1	+	+	+	+	$\vdash$	╀	╀	ł
$\vdash$	139	╀	╀	+-	╀	╀	╁	╀╌	╀	+	1
-	40	+-	╁	+	╁	+	╁	╀	╁	+	┨
-	42	╁	╁	╅	+	╁	+	+	H	+	1
-	43	+-	+	+	+	+	+	+-	╁	+-	1
-	44	+-	t	+	╈	+	$\top$	T	T	T	1
-	45	$\top$	T	+	十	T	T	1	T	T	1
	46	1	†	╅	$\top$	Τ	$\top$	T	I	Ι	]
	47	1	Τ	I	Ι	I	$\perp$	I	L	$\mathbb{L}$	]
	48		Ι	Τ	$\perp$	I	$\perp$		E	$\Box$	]
	49		I	I	L	$\perp$		$\perp$	1	$\perp$	4
	50	L	L		_ل	1_		┸		上	J

Cla	im	Date									
Final	Original										
-	51	-		$\vdash$	-						
	52	Н	_	$\vdash$	$\vdash$		$\overline{}$				
	53				Т	П					
	54	П					$\Box$				
	55			Г							
	56										
	56 57										
	58					L	L	L			
	59			L		_	<u> </u>	L_	_	Ш	
	60		_	L	_	L.	_	<u> </u>	_		
<u> </u>	61	<u> </u>	_	lacksquare	╙	_	<u> </u>	<u> </u>	_	$\vdash$	
<u> </u>	62	lacksquare		-	<u> </u>	╙	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
-	63		<u> </u>	-	┞	⊢	├	⊢	├-	Н	
<b>—</b>	64	<u> </u>	-	⊢	⊢	├	⊢	-	$\vdash$	-	
-	65	$\vdash$	-	₩	├-	╌	-	⊢	┝	⊢	
-	66 67	⊢	┝	╁	┢╌	┢	┢	┢	⊢	-	
-	68	⊢	┝	╁╴	╁	$\vdash$	╁╴	┢	$\vdash$	$\vdash$	
	69	╁╾	$\vdash$	+-	┢	1-	$\vdash$	┢╌	<del>                                     </del>	┢╌	
-	69 70	┢╌	┢	╁	$\vdash$	╁╴	┪	┢	$\vdash$	$\vdash$	
-	71	╁	┢	$t^-$	╁	t	T	1	1		
	71 72 73	$\vdash$	_	T	t	T	1	t			
	73	┢	<del>                                     </del>	1	1	$\vdash$		1		T-	
	74	T	Г		T	Т		T	Г		
	74 75			Т							
	76 77			$\Gamma_{-}$		Π		Γ.		L	
-	77	5					L				
	78		L	L			上	1_	L	_	
	79	L	_	_	↓_	_	ļ_	ㄴ	<u> </u>	<u> </u>	
٠	80	╙	<u> </u>	↓_	1	╄	<del> </del>	↓_	↓_	┞-	
	81	┞	┡	╄	╄	╀	╄	╀-	⊢	↓_	
-	82	╄	<del> </del>	┼	<del> </del>	+-	┼	╀	╀	╀	
-	83	┢	╀	+-	╀	╁╾	╁	╁╴	╀	┼	
$\vdash$	84 85	╁	-	┿	┼	╁	╁╌	╁╌	┼	╁	
-	86	╁╌	╁	╁╌	╁	╁	╁	┰	╁	╁	
-	87	┿	╁╾	┿	╁	╁	╁	┿	╆	1	
$\cdot$	88	+	┢	+	T	╈	$\top$	$\top$	+	1	
	89	+	1	+-	╅	†	1	╁╴	$\top$	$\vdash$	
	90	$\top$	1	十	1	1	1	Τ	1		
	91		Γ		1		Γ		oxdot		
	92			T	L						
	93				Γ	Ľ	L	L	Ļ	L	
	94	$\perp$	L		1	┸	┺	1	$\perp$	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
	95	$\perp$	L	1	$\perp$	1	1	$\perp$	4	↓_	
	96	$\perp$	$\perp$	4	1	4	+	+	+	┼	
<b> </b>	97	+-	╀-	+	+	+	╀	╀	+	╀	
<u> </u>	98	+-	╀╌	+	╁	+	╁	+	╁╴	╁	
-	99	+-	╀	╁	+	╁	╁╴	+	╁╴	╁	
	100	<u>'</u>	丄	丄	丄	_ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		_	_		

Tell   Fig.	Cla	aim				0	Date	•			
101											
101	ᆱ	ina									
101	Ë	rigi									- 1
102	~	Ö									
102		101		_	$\vdash$	$\vdash$	-	-	Н	_	$\dashv$
104		103	-	-	$\vdash$	_	┢	-	$\vdash$		$\neg$
104		102	$\vdash$	┝	-	_	⊢	┝	H	Н	$\vdash$
105   106   107   108   109   110   111   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   140		103	⊢	├	-	$\vdash$		-		Н	$\dashv$
106		104	<u> </u>	├—	-	⊢	⊢	⊢	H	Н	Н
107		105		H	-	⊢	<del> </del>		-	Н	$\dashv$
109		100	⊢	-	-	├	⊢	├	⊢	H	Н
109		107	├-	⊢	⊢	⊢	⊢	-	⊢	⊢	Н
110		108	<u> </u>	⊢	⊢	-	⊢	-	⊢	⊢	Н
111		109	-	⊢	⊢	├-	⊢	⊢	-	⊢	$\dashv$
112       113         114       115         116       117         118       119         120       121         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         146       147         148       149		110	-	<u> </u>	├-		-	├	<u> </u>	⊢	Н
114       115         116       117         118       119         120       121         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         146       147         148       149		111	↓_	┞	<b>├</b>	L	-	⊢	<u> </u>	-	
114       115         116       117         118       119         120       121         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         146       147         148       149		112	_	<u> </u>	↓_	┡	<b>!</b>	┡	<b>!</b> —	⊢	Н
115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		113	<b>↓</b>	┞	⊢	⊢	-	-	-	-	Н
116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		114	<b>!</b>	<b>↓</b>	-	<u> </u>	1	⊢	-	<b>I</b> —	Ш
117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         149       149		115	<del> </del> _	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<b>!</b> —	$\vdash$	Н
119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         149       149		116	⊢	-	⊢	<del> </del>	<b> </b>	<u> </u>	<del> </del>	1	
119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         149       149	<u> </u>	117	┡	┺	┞-	$\vdash$	├-	┡	├-	⊢	$\vdash$
122	L	118	_	ļ.,	ـــ	<u> </u>	╙	↓_	┡	ļ	
122	L	119	L	1	L	┡	L	1_	ļ.,	╙	
122	L	120	┖	上	_	_	L	<u> </u>	<u> </u>	_	
122		121	L	_	<u> </u>		_	L	_	┞	_
127 128 129 130 131 132 133 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	<u> </u>	122		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	丄	┖	┖	<u> </u>	ļ_	<u> </u>	
127 128 129 130 131 132 133 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	<u> </u>	123	<u> </u>	┺	↓_	↓_	Ļ	<u> </u>	┖	上	<u> </u>
127 128 129 130 131 132 133 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		124		<u> </u>	1_	<u> </u>	1	<u> </u>	1_	<u> </u> _	L
127 128 129 130 131 132 133 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		125	<u> </u>	L	<u>L</u>	乚	L	L	L.	L	_
127 128 129 130 131 132 133 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		126	L	上	L	<u> </u>	┖	┺	<u>L</u>	↓_	$oldsymbol{\perp}$
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		127	<u> </u>	L		L	1_	L	<u> </u>	┖	L
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		128	L	<u> </u>	L	_		_	<u> </u>	┖	_
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		129	_	1	_			┸	_	丄	_
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		130							1_		L
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131					L				
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132		$\Gamma$			L	$\perp$			
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	$\Box$	133	Π		Τ.	Г	1_				
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134		Τ	L	Γ.	1	Γ.	L		L
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135	Γ	$\Gamma$	Ι			$\Gamma$			
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136	Π			L	L			L	
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		137	Γ	$\mathbf{L}$	Γ		$oxed{\mathbb{L}}$		L		
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		138	$\mathbf{I}^{-}$	Ι	L	Γ					
140 141 142 143 144 145 146 147 148		139	$oxed{\Box}$	Γ	oxdot						L
141 142 143 144 145 146 147 148 149		140	Π	${ m I}^-$	$\Gamma$					匚	
143 144 145 146 147 148		141		L	L					厂	
143 144 145 146 147 148		142	Ι			L	oxdot				
144		143	Ι	Ι	$oxed{\Gamma}$	L	$\perp$	Ι		┖	
145 146 147 148 149				T	Τ		Ι	Ι	Ι		$\perp$
146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149				T	T	Π	Τ	Ι	L	Γ	
147 148 149				T	1	Τ	Т	Τ		Ι	
148			1	$\top$	Т	Τ	Τ	Τ	Π	Ι	
149			1	Τ	$\top$	1	T		T	Ι	L
150		149	1	T	1	1			Π	Ι	
		150	1	1	1	T	Τ	T	Ι	I	Ι